

INTRODUCCIÓ A L'ECONOMIA II

L'ESCOLA NEOCLÀSSICA.

PRESENTACIÓ D'AUTORS

1. L'època: El capitalisme consolidat de l'era victoriana. Els vents utilitaristes. Trets de l'Escola Neoclàssica. El model de la Física Gossen, Jevons i *La Teoria de l'Economia Política*. Walras: *Elements d'Economia Política Pura*. Bb(2). I, II; U. 2, 3.
2. Edgeworth: *Psíquica Matemàtica* i els treballs d'inferència estadística. Marshall: L'economista professional i els *Principis d'Economia*. Bb(2). III, IV; U. 5, 4; R (1)-III.

ELS GRANS TEMES D'ANÀLISI

LA TEORIA DELS PREUS RELATIUS

3. Intercanvis. La llei de la palanca de Jevons. El model d'equilibri general de Walras. Les corbes d'indiferència d'Edgeworth, els índex d'utilitat de Pareto i les preferències de Hicks i Allen. L'intercanvi bilateral. El cor d'una economia. Bb(2). V, W. 4 a 6, 16 i 17.
4. La demanda i l'oferta. La clàusula *cæteris paribus*. Funcions i corbes de demanda i d'oferta individuals i de mercat. L'equilibri entre oferta i demanda. L'elasticitat-preu de la demanda: Elasticitat en un punt i elasticitat-funció. Elasticitat-ingrés i elasticitats creuades. Bb(2). VI, L. 4 a 10.
5. Principis d'Economia marshalliana: el principi de continuïtat i el principi de substitució (per raons tècniques i per consideracions pecuniàries). Substitució i eficiència. La taxa marginal de substitució. Llei de dificultat creixent de la substitució. Les fronteres de possibilitat. Bb(2). VII.
6. La producció: Aplicació dels principis marshallians. Productivitat i rendiment. Les isoquantes. La frontera de costos. El problema de l'enginyer. La funció de costos: a curt i a llarg termini. L'empresa representativa. Economies internes i externes. Bb(2). VIII; L. 13 a 15.
7. El consum: Aplicació dels principis marshallians. El problema del consumidor. La despesa i l'ingrés. Tipus de béns. La despesa i el preu: la corba de demanda. L'efecte substitució i l'efecte ingrés. Els béns Giffen. Bb(2). IX, L. 11, 12.

ELS MERCATS I LA TEORIA DE LA DISTRIBUCIÓ

8. Tipus de mercats. Per què es va al mercat?: l'excedent del consumidor. Mercats de béns: L'excedent i el benefici de l'empresa productora en un mercat competitiu i en un mercat amb grau de monopoli. Els excedents agregats de productors i consumidors d'un mercat. Cournot i el duopoli. Bb(2). X, L. 16, 17.

3.2 Pla Antic (pla 1983):

Els alumnes del pla nou i del pla antic assignats a un mateix professor hauran de fer el mateix examen en totes les convocatòries, **excepte en la de setembre que només existeix pels alumnes de pla antic.**

Malgrat que l'examen de Febrer tindrà una part d'Àlgebra i una d'Anàlisi, no hi haurà una nota d'Àlgebra i una d'Anàlisi sino una única nota de tota l'assignatura.

Així doncs, els alumnes de pla antic mantenen el mateix nombre d'examens que abans: els examens parcials de febrer i maig es refonen en un únic examen (el final de febrer pels alumnes del pla nou); el examen de Juny serà el mateix que l'examen de repesca dels alumnes de pla nou; i l'examen de setembre serà fixat expressament i únicament pels alumnes de pla antic.

3.3 Observacions:

En cap cas (ni en el pla nou ni en el pla antic) es guarda al febrer la nota d'Àlgebra i/o Anàlisi. L'assignatura es considera en tots dos casos com un sol bloc.

3.4 Fitxes:

Tots els alumnes estan obligats a entregar una fitxa amb una foto carnet amb la següent informació:

- ☐ Noms i cognoms
- ☐ Grup (Economia/Direc. i Admin. d'empreses, 01/02/03, temps complert/parcial)
- ☐ Pla nou o pla antic.

Aquells alumnes que no hagin entregat la fitxa abans del 15 d'octubre no seràn admesos en l'examen de febrer.

4) Bibliografia

PART A- ANÀLISI EN UNA VARIABLE

1) **Autor:** E. Gaughan

Títol: Introducción al análisis

Editorial: Alhambra, S.A

Localització: Biblioteca de Matemàtiques U.A.B (Facultat de Ciències)

Observacions: Aquest llibre inclou un repàs d'anàlisi en una variable a nivell assequible. Es recomana pels temes; límits de funcions, continuïtat, derivabilitat i integració.

2) **Autor:** Michael Spivak

Títol: Calculus

Editorial: Reverté

Localització: Biblioteca de Ciències Socials (Facultat d'Econòmiques)

Observacions: *Aquest llibre inclou l'anàlisi en una variable d'aquest curs. Els capítols més interessants són els següents;*

Part I: Introdueix a l'alumne en el "mon dels números". Dona les seves propietats i classificació. Estudi dels nombres reals.

Part II: (excepte capítol 8) Límits i continuïtat. Teoremes fonamentals de funcions contínues en un punt i en un interval tancat.

Part III: (capítols 9,10,11) Derivabilitat i aplicacions al càlcul d'extrems i estudi gràfic de funcions.

3) **Autor:** Miguel de Guzman y Baldomero Rubio

Títol: Problemas, conceptos y métodos del análisis matemático 2.

Funciones integrales y derivadas.

Editorial:

Localització: Biblioteca de Matemàtiques U.A.B (Facultat de Ciències)

Observacions: *Llibre clar sobre anàlisi en variable. Molt ordenat i complet. Fàcil d'entendre.*

4) **Autor:** Joaquim M. Ortega

Títol: Introducció a l'Anàlisi matemàtica

Editorial: Manuals de la Universitat Autònoma de Barcelona

Localització: Biblioteca de Ciències (Facultat de Ciències)

Observacions: *Un llibre molt complet d'anàlisi matemàtica en una i varies variables. El contingut del llibre supera bastant el nivell del curs. Només per alumnes que vulguin ampliar apunts.*

5) **Autor:** Tarō Yamane

Títol: Matemáticas para economistas

Editorial: Ariel economia

Localització: Biblioteca de Ciències Socials (Facultat d'Econòmiques)

PART B-ÀLGEBRA

1) **Autor:** Howard Anton

Títol: Introducció al Algebra Lineal

Editorial: Limusa 1990

Localització: Biblioteca de Ciències Socials (Facultat d'Econòmiques)

Observacions: Aquest llibre és un dels tradicionals de la casa i dona un repàs complet de l'àlgebra lineal d'aquest curs. A més és un llibre senzill i de fàcil lectura. Adequat per l'alumne mitjà.

2) **Autor:** Manuel Castellet i Irene Llerena

Títol: Àlgebra lineal i geometria

Editorial: Manuals de la Universitat Autònoma de Barcelona

Localització: Biblioteca de Ciències (Facultat de Ciències)

Observacions: És un llibre de nivell superior al curs (semblant al llibre d'en Joaquim M. Ortega) però les demostracions del resultats són molt entenadores. Només per alumnes que vulguin ampliar apunts.

3) **Autor:** M. Alsina, C. Busqué i E. Ventura

Títol: Problemes d'àlgebra

Editorial: Manuals de la Universitat Autònoma

Localització: Biblioteca de Matemàtiques (Facultat de Ciències)

Observacions: És un llibre que inclou l'àlgebra d'aquest curs però hi han molts problemes interessants. Hi han publicades les solucions.

4) **Autor:** Sinesio Gutiérrez

Títol: Àlgebra lineal para la economia

Editorial: AC

Localització: Biblioteca de Ciències Socials (Facultat d'Econòmiques)

Observacions: Llibre de contingut general. Hi ha un resum fàcil i senzill per la classificació de formes quadràtiques.

- 5) **Autor:** Seymour Lipschutz
Títol: Theory and problems of linear algebra
Editorial:
Localització: Biblioteca de Matemàtiques (Facultat de Ciències)
Observacions: *Llibre amb problemes resolts i un temari que s'ajusta bastant al nostre curs d'àlgebra.*

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- 1) **Autor:** P. Alegre (i altres)
Títol: Ejercicios resueltos de Matemáticas empresariales
Editorial: AC
Localització: Biblioteca de Ciències Socials (Facultat d'Econòmiques).
Observacions: *Llibre de contingut general amb breus introduccions teòriques, problemes resolts i problemes proposats al lector.*